Ахметшина Резеда, ЭКБ-1-17

Практика 9 ноября

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Инвестиции, тыс руб | 200 000 |  |  |  |  |
| Доходы |  | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 110 000 |
| Коэф диск |  | 0,87 | 0,756 | 0,657 | 0,572 |
| Диск тек доход |  | 43 500 | 37 800 | 59 130 | 62 920 |
| Кумм ден поток от проекта | -200 000 | -150 000 | -100 000 | -10 000 | 100 000 |
| Кумм диск ден поток | -200 000 | -156 500 | -118 700 | -59 570 | 3350 |

Период окупаемости:

Ток=3 года+ 10000/110000=3,09 лет

Ток(диск)=3 года+59570/62920=3,95 лет

ЧДД=(43500+37800+59130+62920)-200 000=3350 тыс руб

ЧД=203 350/200 000=1,017

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВНД | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Коэф диск мах Е=35% |  | 0,74 | 0,548 | 0,406 | 0,301 |
| Мин диск тек доход |  | 37 000 | 27 400 | 36 540 | 33 110 |

ВНД=(203350-200000)/(203350-134050)=(15-(15+х))/(15-35)

3350/69300=15+0,967=15,967%

Вывод: Рассматриваемый проект эффективен, так как срок окупаемости менее 4 лет, ЧДД 3350 тыс руб, ЧД 1,017. Ставка диск-я при которой ЧДД=0, равна 15,967%.